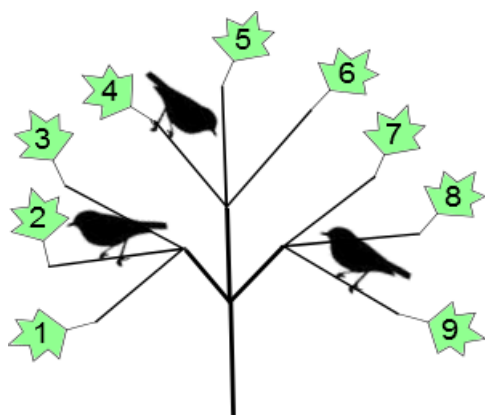


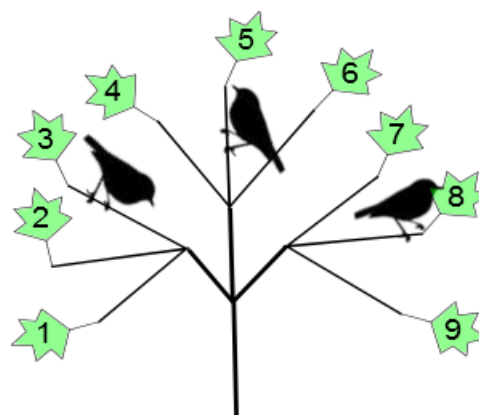
# 84

Na vsakem drevesu sedijo trije ptiči, kot kažejo slike. Vsake tri sekunde dva ptiča zletita na sosednjo vejo od tiste, na kateri sedita (veji 1 in 9 nista sosedni!).

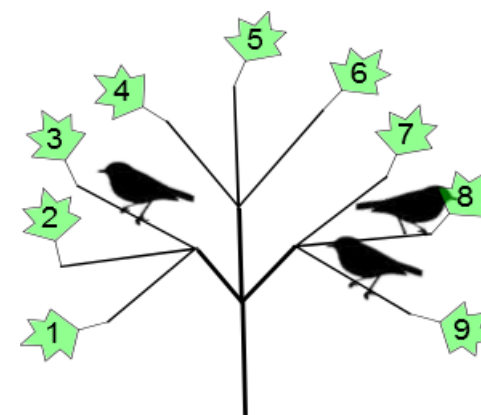
Na enem izmed dreves so se čez nekaj časa uspeli vsi ptiči zbrati na prvi veji. Na katerem?



180



115

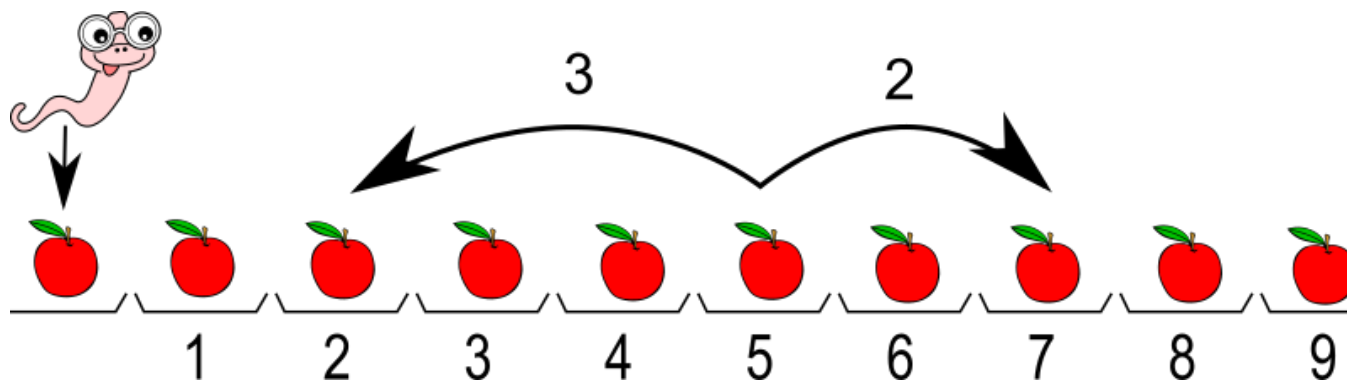


487

Pojdi  
na

# 180

Črv skače s krožnika na krožnik: vedno dva desno ali tri levo. Pri tem nikoli ne skoči na prazen krožnik in vedno poje jabolko na krožniku, na katerega je skočil – ker je pač lepo vzgojen in vedno poje vse, kar je na krožniku.



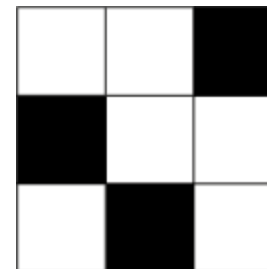
Na katerem krožniku bo zadnje jabolko, ki ga bo pojedel?

Če je odgovor: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Pojdi na: 512 133 811 180 813 84 416 752 332

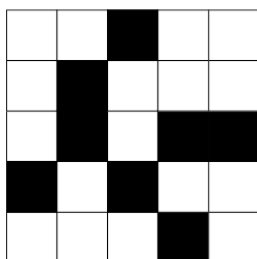
# 752

...	...	...
...	...	8
4	2	1



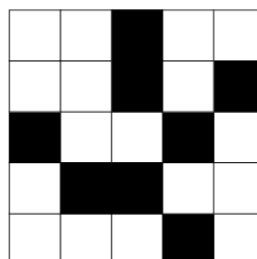
HB Koda je sestavljena iz kvadratkov. Vrednosti kvadratkov zapolnimo po vrsticah od spodaj navzgor, od desne proti levi. Vrednost kvadrata spodaj desno je 1, vsak naslednji kvadrata pa ima dvakratno vrednost predhodnega. Zakodirano število je vsota vrednosti vseh potemnjenih kvadratkov. Tako kvadrat na desni kaže število  $2 + 32 + 64 = 98$ .

Katera od naslednjih obratov iste HB kode velikosti 5x5 predstavlja največje število?

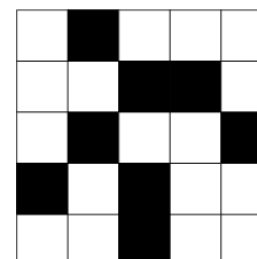


Pojdi na

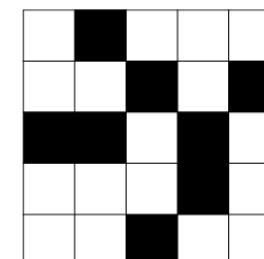
813



734



811



884

# 416

Štefan ima 25 dirkalnih konjev. Rad bi vedel, kateri trije so najhitrejši.

Ker nima štoparice, bo uporabil dirkališče, na katerem lahko istočasno tekmuje le pet konjev. Predpostavimo lahko, da vsak konj vedno preteče progo v enakem času.

Katero je najmanjše število dirk, ki jih mora Štefan izvesti, da lahko določi, kateri konj je najhitrejši, kateri drugi najhitrejši in kateri tretji najhitrejši?

Če misliš, da:    5        6        7        8        10        25

Pojdi na:    133    510    704    161    416    345

# 704

Bobri Ana, Borut, Cvetka, Darko in Emil, so se postavili v kolono, eden za drugim. Nato je vsak zapisal, koliko bobrov, ki stojijo pred ali za njim, je večjih od njega.

Kdo je zadnji v koloni?

Če misliš, da:	Ana	Borut	Cvetka	Darko	Emil
Pojda na:	899	971	42	159	512

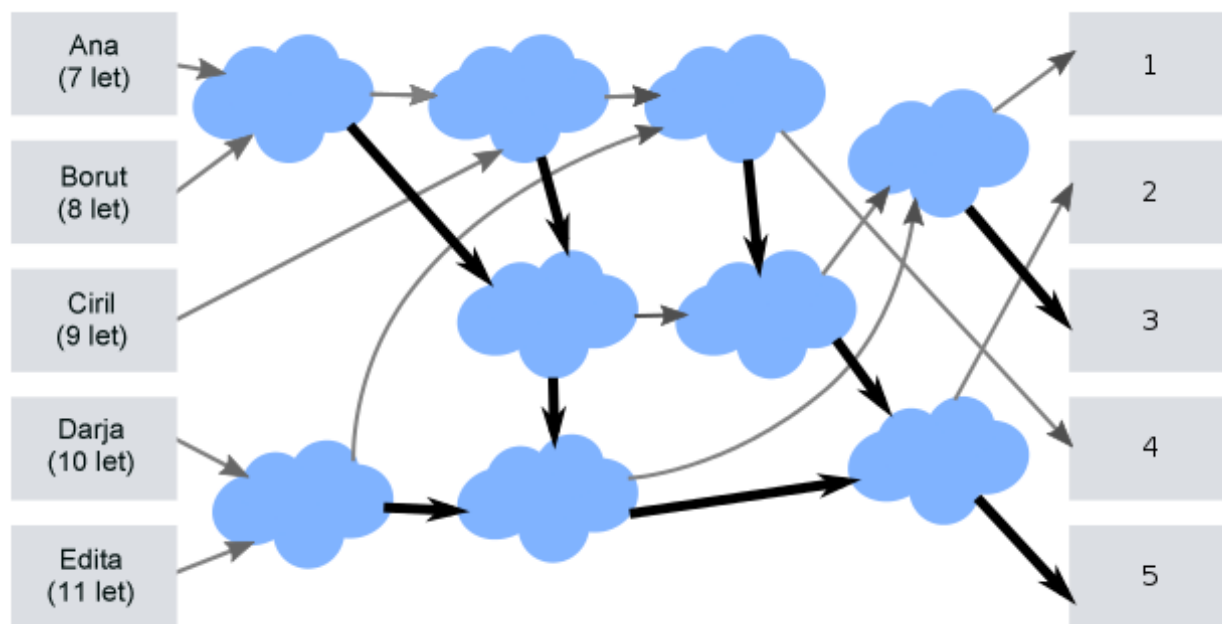
število bobrov, ki so večji		
ime bobra	pred	za
Ana	1	2
Borut	3	1
Cvetka	1	0
Darko	0	0
Emil	2	0

# 487

Pet bobrov, Ana (7 let), Borut (8 let), Ciril (9 let), Darja (10 let) in Edita (11 let), se igra igro, v kateri hodijo po mlakah. V vsaki

mlaki počakajo, da nanjo prispe tudi drugi bober, nato pa starejši bober nadaljuje pot do naslednje mlake po debeli puščici, mlajši pa po tanki.

Na kateri izhod bo prišla Ana?

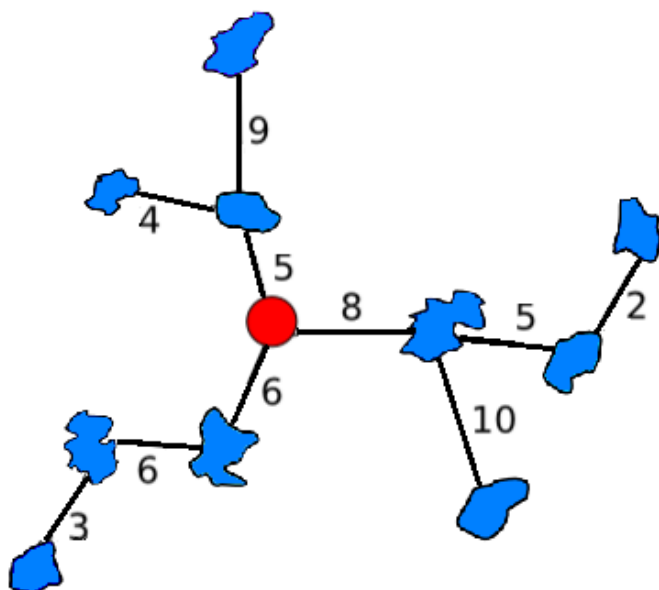


Če misliš, da:	1	2	3	4	5
Pojdi na:	133	813	512	84	372

# 512

Medved Jaka se s prijateljico, vidro Meto, igra skrivalnice. Meta se skrije v enega od modrih jezer in Jaka jo začne iskati. Za iskanje ima na voljo 50 sekund. Začne v rdeči točki, premika pa se lahko le po povezavah med jezeri. Vsak premik med dvema jezeroma mu vzame toliko sekund, kot je zapisano na povezavi.

Koliko skrivališč lahko Jaka obiše v 50 sekundah?



Če misliš,

da:

4

5

6

7

8

Pojdi na:

111

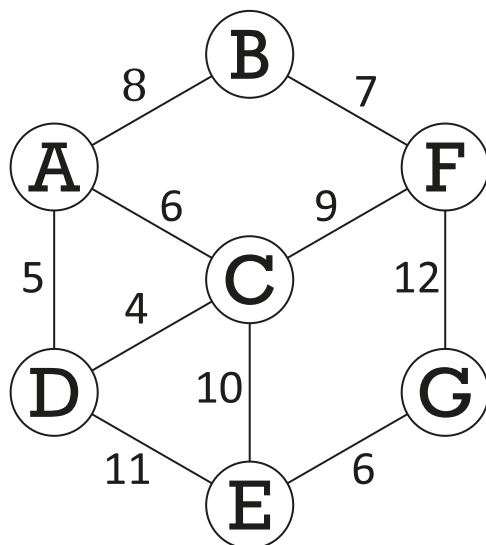
112

487

704

111

# 133



A, B, C, D, E, F in G so šefi mednarodne bobrovske mafije, znani zgolj po začetnicah svojih imen. Zaradi varnosti vsak od njih pozna le nekaj drugih šefov; kdo pozna koga kažejo povezave.

Številke ob povezavah kažejo cene mednarodnih telefonskih klicev. Ker je bobrovska mafija revna, bi radi za telefoniranje porabili čim manj denarja.

Bober B je izvedel za transport, ki bi ga kazalo oropati. Novico o tem je potrebno razširiti med ostale bobre. Koliko denarja bodo porabili, če se med seboj pokličejo na čim cenejši način?

Če misliš, da je odgovor: 40 41 42 43 44 45 46 47 48

Pojdi na: 416 133 811 971 ni :) 721 922 8 103



# 811

Sistem za pisanje skritih sporočil: črke sporočila napišemo v trikotnik po vrsticah in jih preberemo po stolpcih. Iz sporočila SKRITOSPOROČILO tako dobimo SORIOKSOLRPČIOT.

S	K	R	I	T	O	S	P	O	R	O	Č	I	L	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S	K	R	I	T
O	S	P	O	
R	O	Č		
I	L			
O				

S	O	R	I	O	K	S	O	L	R	P	Č	I	O	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pojdi na številko SIRSTTIEONDTR!